I.P.R.S. BĂNEASA 8103



ADAPTOR PENTRU MICROFON

N.I.D. 194/1978 ANEXA NR.11 E/81

LISTA DE MATERIALE

1. T1, T2 — tranzistor BC 172 B BC 171 ....2 buc.
2. C1 — condensator 2,2 µF 1,5 µF (25Vcc min) ....1 buc.
3. C2 — condensator 47 µF 100/25 (25Vcc min) ....1 buc.
4. C3 — condensator 100 µF 68/6,3 (6,3 Vcc min) ....1 buc.
5. C4 — condensator 330 pF (25 Vcc min) ....1 buc.
6. C5, C6 — condensator 4,7/uF (25 Vcc min) ....2 buc.
7. R1 — rezistor 390 KΩ (0,25 W min) ....1 buc.
8. R2, R7 — rezistor 220 KΩ (0,25 W min) ....2 buc.
9. R3 — rezistor 680 Ohmi (o,25 W min) ....1 buc.
10. R4 — rezistor 39 KΩ (0,25 W min) ....1 buc.
11. R5 — rezistor 10 KΩ (0,25 W min) ....1 buc.
12. R6 — rezistor 1 KΩ (0,25 W min) ....1 buc.
13. Aliaj de lipit LP 60 ....20 gr.
14. Cablaj imprimat 8103 ....1 buc.
15. Conductor pentru conexiuni 0,8m
16. Prospect 8103 ....1 buc.

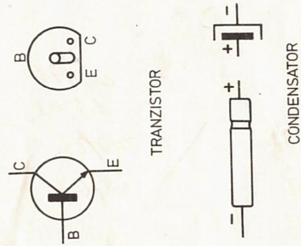


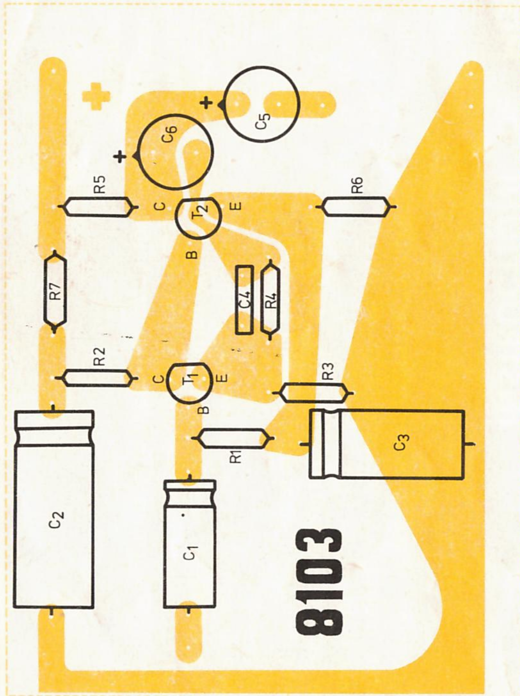
M 10

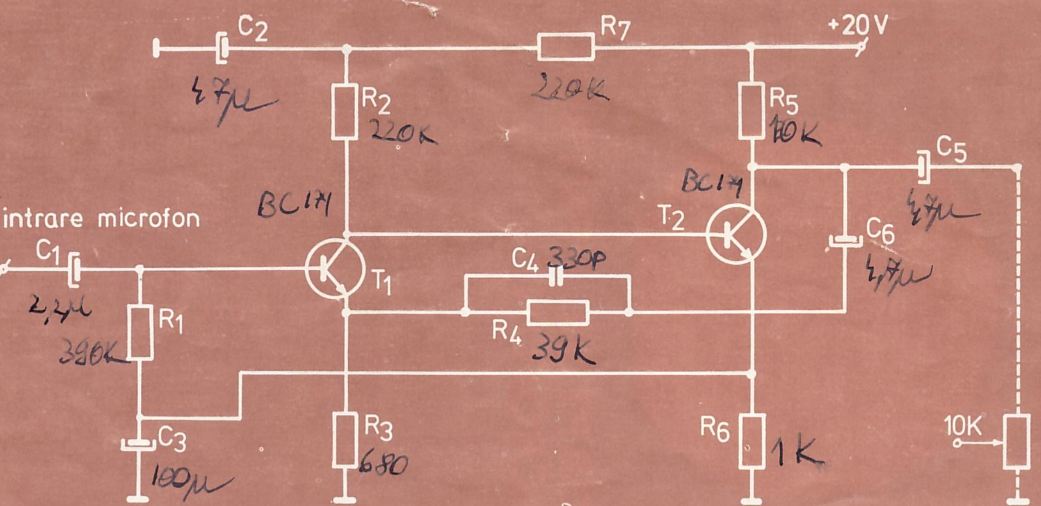
VERIFICATOR............
Eventualele reclamații vor fi însoțite de numărul verificatorului înscris pe pliant.

LEI 48

MONTAJ VEDERE SPRE CABLAJ







SCHEMĂ ELECTRICĂ DE PRINCIPIU

DESCRIEREA ȘI FUNCȚIONAREA SCHEMEI

Schema propusă reprezintă un preamplificator pentru microfon. Montajul asigură o amplificare uniformă în banda 30 Hz – 30 KHz a unui semnal primit de la un microfon.
În componența schemei intră 2 tranzistori BC 172 B, rezistențe și condensatori.
Impedanța de intrare este mare. Cele două etaje amplifică în tensiune semnalul de audiofrecvență furnizat de un microfon. Semnalul astfel amplificat poate fi aplicat la intrarea unui amplificator cu un semnal de intrare de 100 mV.
Alimentarea schemei se face de la o sursă de tensiune stabilizată.

CARACTERISTICI

Amplitudinea semnalului de intrare 2 mV;
Amplitudinea semnalului de ieșire 100 mV;
Tensiunea de alimentare cca. 20 V cc
Impedanța de intrare cca. 50 KΩ;
Impedanța de ieșire cca. 10 KΩ;

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

Plicul conține toate piesele necesare pentru realizarea montajului, inclusiv placa de circuit imprimat și aliajul de lipit tubular.
Piesele vor fi implantate în placa de cablaj imprimat, urmărind cu atenție schema și desenul cablajului.
O atenție deosebită trebuie acordată poziționării corecte a condensatoarelor electrolitice cu plusul în direcția indicată, precum și a tranzistoarelor ale căror terminale se identifică urmărind desenul.

Lipiturile se vor executa cu un pistol sau ciocan electric de lipit de putere mică, avînd grijă să se încălzească simultan, terminalul piesei, folia de cupru de pe circuit și aliajul de lipit pînă ce picătura de aliaj se întinde.
Se va evita o încălzire exagerată pe o durată mare a terminalelor, care poate determina deteriorarea piesei sau a cablajului.
Sursa se va conecta cu ajutorul bucăților de conductor din plic.
Vă dorim succes !